千兆网面阵CCD摄像机

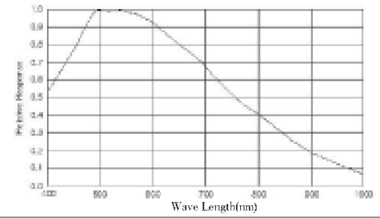
「MVC900DA*-GE15 MVC900DA*-GE30 MVC900DA*(12B)-GE15」

关键性能

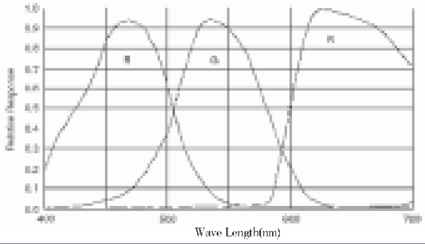
- 1/2英寸逐行扫描面阵CCD相机
- MVC900DA*-GE15幅面为1392*1040；
  MVC900DA*-GE30幅面为1392*1036
- MVC900DA*-GE15帧率可达15fps；
  MVC900DA*-GE30帧率可达30fps
- 采用连续采集，异步复位采集两种工作方式
- MVC900DA*-GE15快门速度范围为1/31000 ~ 1/15s；
  MVC900DA*-GE30快门速度范围为1/62000 ~ 1/30s
- MVC900DAC/12B-GE15最小照度为1lux，其余5款最小照度为0.1lux

光谱曲线图

MVC900DAM-GE15 MVC900DAM(12B)-GE15
MVC900DAM-GE30光谱曲线



MVC900DAC-GE15 MVC900DAC(12B)-GE15
MVC900DAC-GE30光谱曲线



典型应用

MVC900DAM*-GE15千兆网相机可以应用在机器视觉，工业检测，运动物体抓拍分析，医疗影像，显微镜观测等需要高分辨率彩色、黑白图像的场合。

参数	MVC900DAM-GE15	MVC900DAM-GE30	MVC900DAC-GE15	MVC900DAC-GE30	MVC900DAM(12B)-GE15	MVC900DAC(12B)-GE15
像机种类	黑白		彩色Bayer RGB		黑白	彩色Bayer RGB
传输方式	千兆以太网（点对点可达100m）					
幅面	1392*1040	1392*1036	1392*1040	1392*1036	1392*1040	
采样位数	10-bit				12-bit	
最高帧率	15fps	30fps	15fps	30fps	15fps	
光学尺寸	1/2英寸					
像元尺寸	4.65 μ m*4.65 μ m					
动态范围	58dB				65dB	
最小照度	0.1lux					1lux
Camma校正	1					
增益控制	软件控制					
采集方式	连续采集，异步复位采集					
快门方式	电子快门					
快门速度	1/31000 ~ 1/15s	1/62000 ~ 1/30s	1/31000 ~ 1/15s	1/62000 ~ 1/30s	1/31000 ~ 1/15s	
扩展功能	长时间积分，闪光灯，看门狗					
镜头接口	C/CS					
外形尺寸	68mm*69mm*81.8mm					
CPU占用	<1%(传输占用)					
供电方式	DC12V ± 1%，800mA					
工作温度	0℃ ~ 50℃					